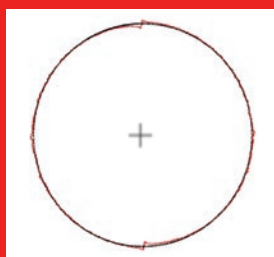
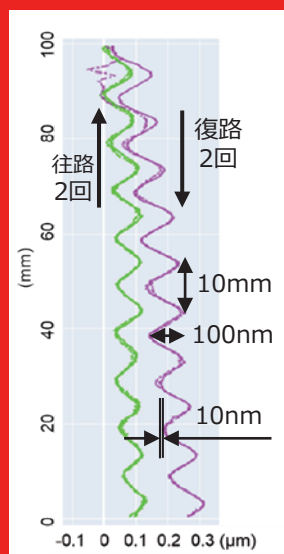


2次元だから見える



真円度測定例



精密ステージ精度評価のニュースタンド SET-SC2020

高分解能、高周波数

分解能 10pm

サンプリング周期 10kHz

広いワーキングディスタンスで取り付けが容易、縦置きも可能

センサヘッド～スケール間

2.9mm±0.2mm



大気の影響を受けず干渉計に劣らない高精度な測定が可能

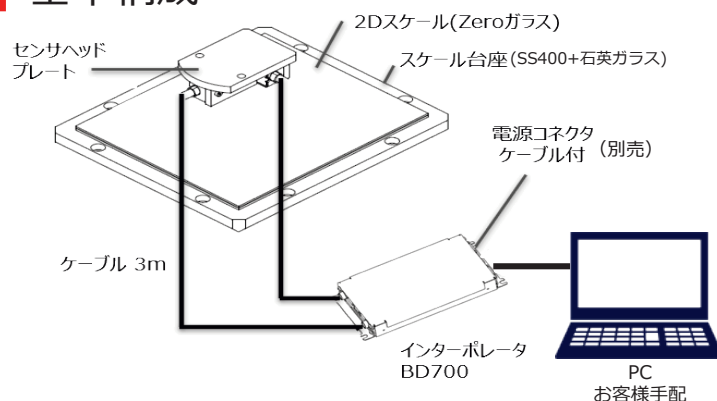
累積精度±0.5μm

(スケール有効長 200×200mm)

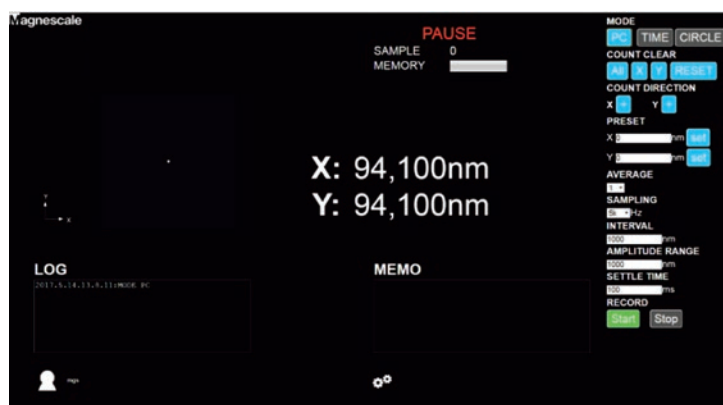
周辺温度に影響されないゼロ膨張ガラスを使用

熱膨張係数 $0.1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

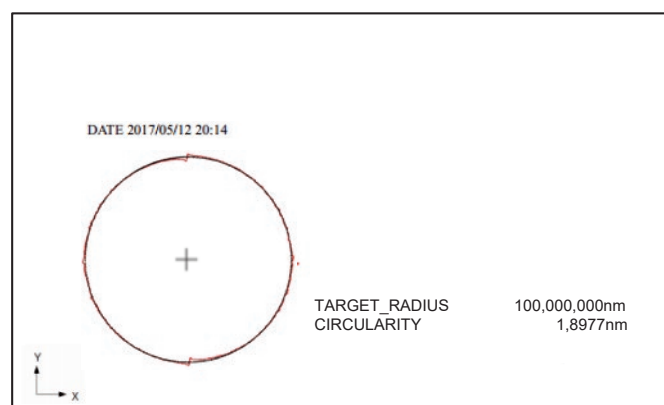
基本構成



計測用サンプルソフトウェア

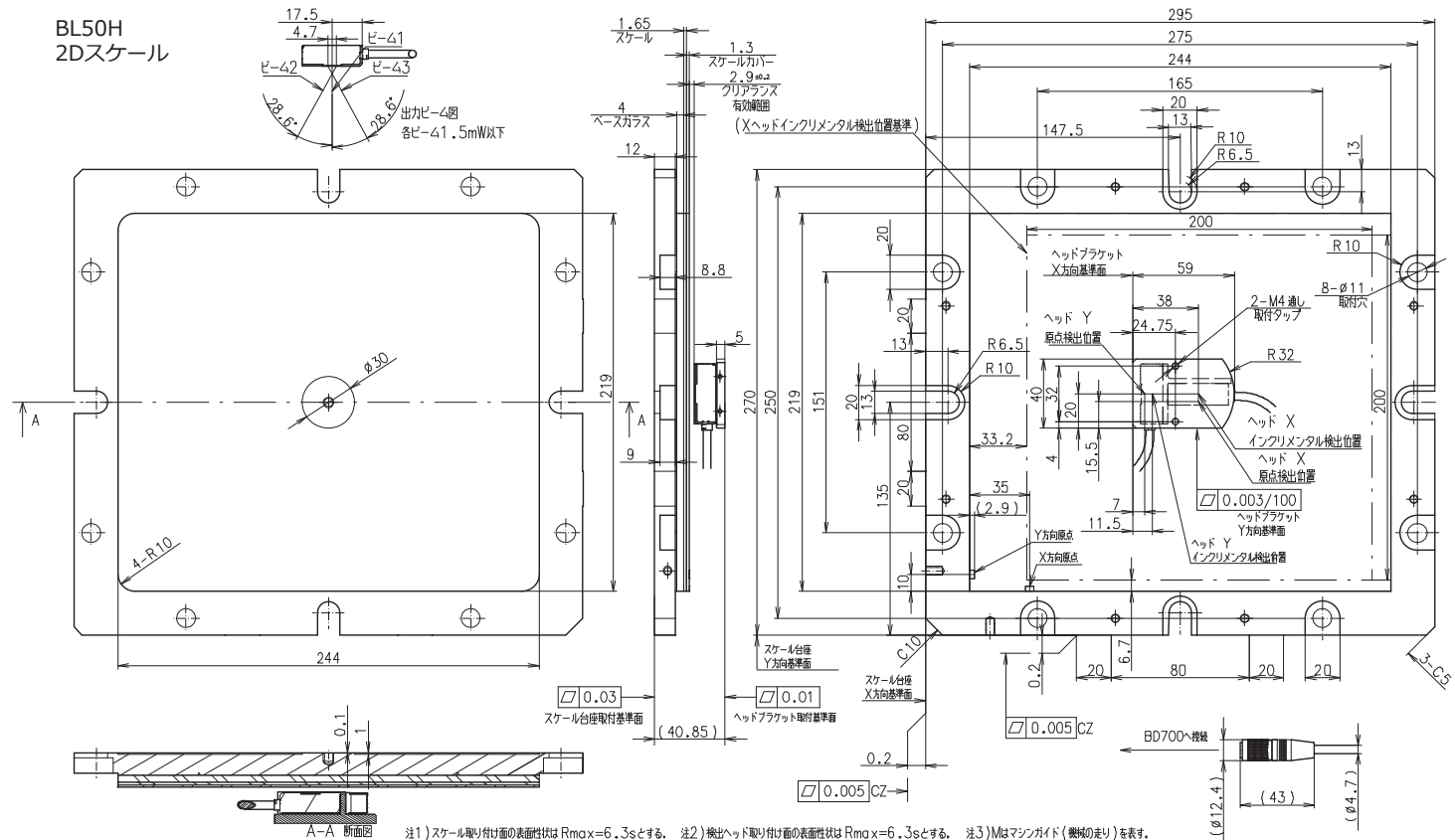


計測用ソフトウェア

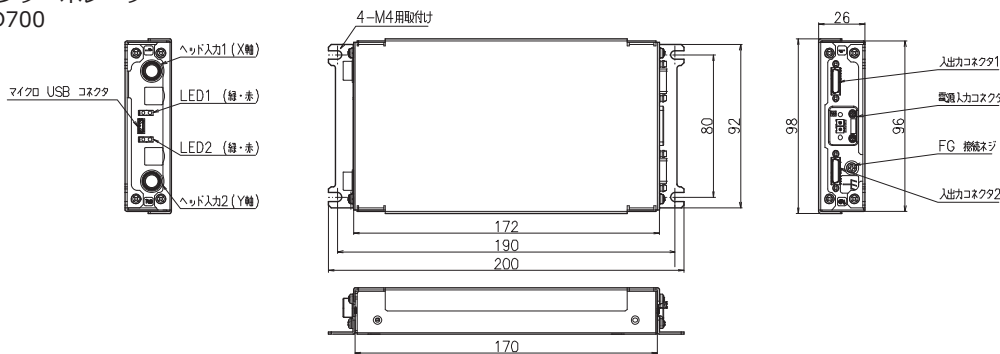


真円度測定用ソフトウェア

外形寸法図



インターポレータ
BD700



単位：mm

主な仕様

有効長	200 × 200 mm
信号周期	400 nm
最高分解能	10 μm
累積精度	±0.5 μm (補正後、スケール有効長 200 × 200mm)
ワーキングディスタンス	2.9±0.2 mm
XY直交度	±0.3 秒 (補正後)
スケール材質と熱膨張係数	ZEROガラス：0.1×10 ⁻⁶ /℃
スケール台座材質と熱膨張係数	SS400：11.8×10 ⁻⁶ /℃、石英ガラス：0.5×10 ⁻⁶ /℃
測定速度	0.3 m/s
ヘッド質量	0.2 kg (ケーブルは含まない)
ケーブル長	3 m
入出力	インクリメンタル対応BiSS C、USB
外観(梱包)	キャリーケース付
ソフトウェア	計測用ソフトウェア(CSVデータ出力)、真円度測定用ソフトウェア、リサージュ確認ソフトウェア

※安全に関するご注意：製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
※本製品(および技術)は、輸出令別表第1の16の項(外為令別表16の項)に該当します。キャッチオール規制による経済産業省の許可要否につきましては、輸出者様にてご確認ください。
●記載内容は予告なしに変更する場合があります。

株式会社マグネスケール

特販1課・特販2課 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL : 03-6632-7923
東京営業所 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL : 03-6632-7922
名古屋営業所 : 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16 TEL : 052-587-1823
大阪営業所 : 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6 TEL : 06-6305-3101

www.magnescale.com

MAGNESCALE、マグネスケール、LASERSCALE、レーザスケールは株式会社マグネスケールの登録商標です。

SETSC2020-JA02S
S.2210.FO.500

本カタログの記載内容：2022年10月現在